









سيناربوا هذاء سيف الدين رسوم، حاتے م فتصبی

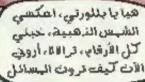
من فقيلك

باأستاذ إقرألنا الأرفاج

(طيوب وطيوش) شقيقان توأم في التاسط من مدرهما، صفاتهما عكس يعصهما تماماً. معيوب، هادئ يتصرف بحكمة ويعقل، أما أخوه ، منهوش، فيحب الهرج، ويتصرف بفوضوية، ويسبب مشاكل، يحبطها دوماً أخوه طبوب.



















مِعَامِرات ما 🏎 علِم طريق العرير

ترجيب أشرف أبو اليزيد السمها هسام التهامي

الخصب في قلعة حلب

(الحلقة الأولى)

وأول مهرجان عربي للفنون على طريق الحرير،

نأمًّل ماجد الأخبار القادمة من سوريا. إنها المرة الأولى التي تحتفل فيها دولة عربية بمهرجان كبير للفنون على طريق الحرير، تستضيط، فيه فرقاً موسيقية وفنية من الدول التي مرَّ بها طريق الحرير المشهور الأكثر من ١٥٠٠ سنة. سافر ماجد إلى دول كثيرة على طريق الحرير، لكنها المرة الأولى التي تجتمع فيها هذه الفنون في مكان واحد، مدينة حلب أشهر المدن العربية التي استضافت أسواق وقوافل طريق الحرير.

قبل يوم من انطلاقة المهرجان، كان ماجد قد حماً الرحال في المدينة التاريخية. كان في استقباله أحد المارخين الكهار بالمدينة حين وهو الأستاذ محمد قجة، الذي كان أميناً عاماً للمدينة حين اختيرت عاصمة للثقافة الإسلامية، في الطريق من المطار إلى الفندق كان حديث المؤرخ مستقيضاً عن أهمية المدينة على طريق الحرير:

رهذا الهرجان عمره أكثر من ١٦ سنة، بدأته حلب التي تتوسط طريق الحرير كأنها جوهرة بين الشارات الثلاث إلا العالم القديم، أسيا وأفريقيا وأوروبا، ازدهرت الحركة التجارية هنا منذ أقدم العصور وخاصة بضاعة الشرق الثمينة وأشهرها طبعاً الحرير، بداية من مقاطعة قانصو المركز الرئيس لتجارة الحرير في الصين، مروراً بعدة مدن، منها ما يتجه جنوباً إلى بغداد أو شمالا إلى حلب فأنطاكيا والاناضول، ثم أوروبا أو بلاد الشام أو غربا إلى فلسطين ومصره،

ية الجهة الشرقية من مدينة حلب القديمة، توقفت السيارة عند حارة ضيقة، لا تسمع بمرور السيارات، قال المؤرخ محمد فجة: وعلينا الآن يا ماجد أن تسحب المقالب بأيدينا عبر الحارات الضيقة. أن ستيم في أحد الفنادق التي كانت أساساً بيناً حليباً فديماً، فقد حوّل كثير من أسحاب هذه البيوت التاريخية، الأماكن إلى فنادق ومطاعم تحمل روح الشرون الماضية، الجعيل في هذا الفندق أذلك تستطيع مشاهدة قلعة حلب من شرفة

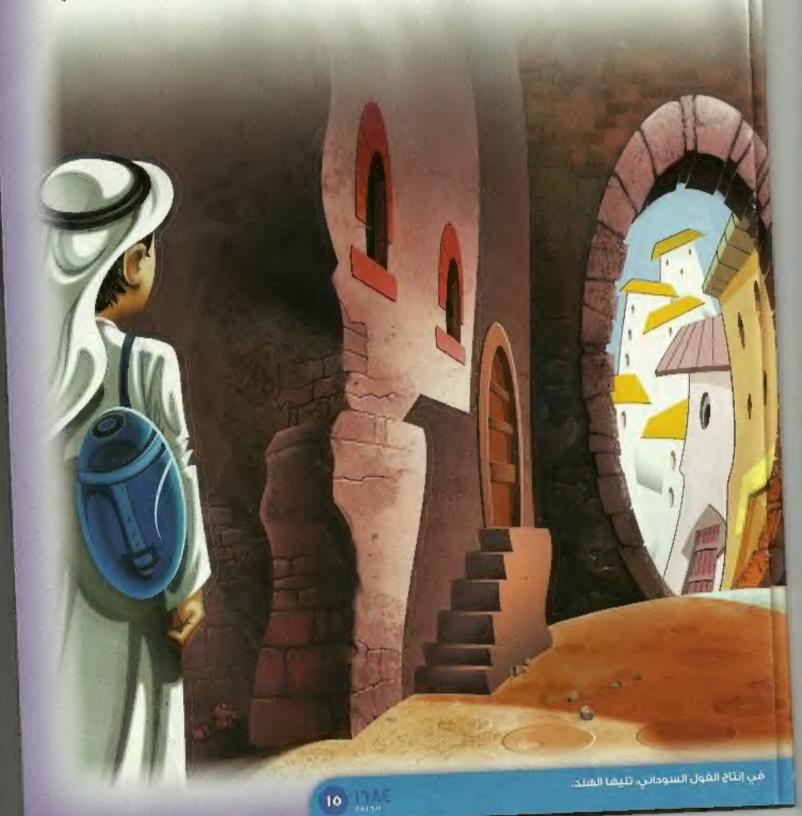
سار ماجد مع مضيفه في الحارات الضيقة وقد توزعت البيوت



التأريخية على جانبيها، أمام فقدق (ديوان) توقف المؤرخ محمد قجة، ونادى على حمالي الحقائب ليأخذوا أغراض ماجد إلى غرفته بالطابق العلوي، حين دخل ماجد الفندق بهرته زينة البهو الذي تتوسطه نافورة مثل كل البيوت الحلبية القديمة. هنا يسمونها البحرة، شكر ماجد المؤرخ محمد قجة على المعلومات القيمة التي حكاها نه عن المدينة، والكتب المهمة التي أهداها إليه، انقفا على حكاها نه عن المدينة، والكتب المهمة التي أهداها إليه، انقفا على النفاء في الغد صباحاً قبل اهتاح المهرجان في الساء.

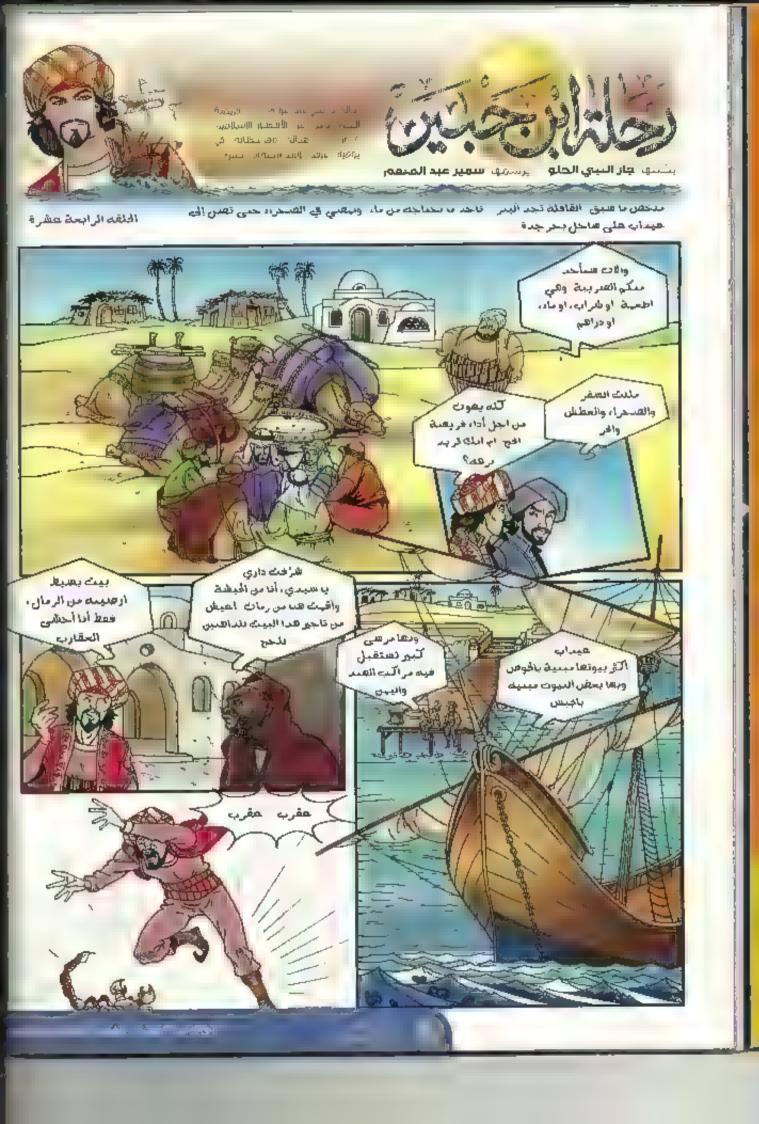
حين صعد ماجد إلى غرفته وفتح نافذتها، بهره المشهد الباتورامي المدينة. هناك كانت قلعة حلب نقف شامخة، يصعد الداخلون البها سلماً عملاقاً فوق خندق كبير، كان الخندق يؤمن الدفاع عن انقلعة. القلاع في الأيام الماضية كانت مثل المدن، بها سكانها، وحراسها، ومخازنها، وحماماتها، ومساجدها، وكأنها مدينة مصغرة داخل الأسوار.

في أحد الكتب الحلبية قرأ ماجد أن حلب ظلت نقطة أساسية



















مسكن ماحسون مابادون من نظودر هادم هجمول چدید علی شكل آزمی بطبقة خارجیة ممانده تحدد لاسمان تحدن شنخدمین معدرون مایهم قردنون من

محدثيهم عنى الطرف لاخر من الحط.

المعودج الاول للهاتف المجديد، الذي يكبر قلبه" عن حجم راحه لبد معنف بطبعه حارجية بماثل حدد الإسنان. كما يأتي الحوار المحد شكن الدمية يسماعه مثبتة في راسة، ومؤشر اصاءد يلا صدرة يتحول الى اللون الأزرق عند استخدام الجهار والى الاحمر عندما يكون في وضع الاستعداد. بالرغم من أن جميد الجهار الجديد يماثل عيلة الجسد الأدمي، لكن التصعيم غير واضع المالم، بحيث يمكن رؤيته كذكر أو

تاريخ الصندوق الأسود!

بة عام ۱۹۵۱ كان خيراه الطيران يجاهدون في سبيل معرفة أسباب حوادث سقوما عدد من الطالوات وبعد عام شدر عالم طبران استرالي يدعى وديميد وازن، صبح جهاز السجيل تفاصيل وحلاله الطيران. في المناه البطيران الثام المالي التكر وارن، تموذجاً الذلك المغرض اطاق عبيه واي الرحدة الرحدة الرحدة الرحدة). وكان الحياز الأول كبر من حجم البد ولكنه يستطيع تسجيل بحو اربع ساعاد من الاحاديد سي دجري باحد مقصوره الميادة، وتعاصيل لاء جهرة الطائرة المالزات بلاء بدات لاجر الله لاول الحدوقات الجهاز على مثل الطائرات المراكز عبد وما مرود السبي واقدم الكولوجية بحديثه استدن المهرة الاسترساة المستدن المهرة المستدن كمي نظور وسنطيع سجيرة كمبيوتر واستحد الاحهرة كديمية كبر من عمومات

























411 98 NI9/10 P

























عشرة دراهم

قال الصعير لأحد الهارة من فعينك اعطبي عشرة دراهم حبى ادهب إلى والدي؟ اجانه وابن واندك؟ قال في السبيا

طاهرة احيد علي بنفيس الابتدانية ديسيات البحرين

■ أحقلن الكلام ما أضي قليلة عن كلير٠

- استعدال ما في يدك أسلم من طلب ما في أبدي العاس
- دم الكدب حيث نرى أنه ينفعك فإنه يقتر ك، وعنيك بالقندق خيث نرى أنه ينفعك
 - 🖷 خور الباهروس طال عبره وختمن عبلت وشر الباس من طال عبره وساء عبلك
 - من آنات لا بحب آفير نساس وير تسيه فلاحير فيه
 - 🖷 الحياة مسركة فكن لفا سلاحا بكيمة جها خفا فتنتفس عليها

مريم افياري الاعد حية الكسراي السيادة الويس

زندسس

سيال القاصي لها ﴿ الله الساعة الله الدهبية؟ الدهبية؟ الجاب اولاً انالم اسرفها قانياً الساعة لم تكن ذهبية

مروات علي صالح الإمام مالك تحر -البين



مسكولك لعوده تهال في السنعطات الرفيق السنعطات الرفيق المربع في الاستعمادة الرفيق والإسلام استعمادها في خصائدهم ودارهم قال طرفة بن العبد، الشاعر العربي الجاهلي البعروف، وكان يستعطف أحدهم الخاهلي البعروف، وكان يستعطف أحدهم

ابامىدرفنىت فاسىبق بعصبا حيانيت (7

فاستين بعضنا حيانيات بعض الأسور القوت من بعض أي تحين عليما واعظف حياناً بعد حيات ومرة تلو الأخرى

ذكر عليه اللحه ان «حيانيك» مصدر سياهي جاء بهيعة البئس لفظا لا معنى لكنه أريد به التكثير مثل بثينك وسعديك

محمد محمدالرحيم الديدراوي ليدينه الهنورية

إِذَا كُونَ السبب

سال، حدقم صياداً لبادا الفيت السيكة الكبيرة في البحر وبقيت السيكة الصعيرة؟ الجابة لان البقلاة التي في بيند صعيرة لابسح لاسباك الكبيرة عبير أحيد شالم

عبير أحيد شالم الطردف الاساسية صحار علطته عيات



















On he Flash Games من مواقع بيألعاب الفلاشية يحتوي على الكثير مِـن الألعاب المندوعة، منها مايمكنك ممارسته مباشرة من الموقع، ومنها مايمكيك إنرائيه إلى جاشيك وممارسته اي وقت تشاي

عبوان الموقع.

www.onlineflashgames.org

الوصلة (Adventure) لتمغامرات. الوصلة (Escape) ألعاب الهروب





📦 ما المقصود بخدمة الباحث العيمي مي جوجل (Google) جوجل

💆 تعد خدمة الباحث العلمي من جوجل (Google) من أحدث انخدمات التي وفرتها حوجل مؤخراً مِن هَلال محركها البحثي، وهِن طريقة سهلة للبحث الموشع عن الأعمال البحثية التي يحنزج النبها الباحثون والدارسون من مكان و حد

يمكنك التمت عبر تعديد من المجالات العلمية ومصادر المعلومات كالأنجاث المعتمدة والرسائل العلمية والكتب والمتحصات ومقالات من باشرين اكاديميين وجمعيت متخصصة ومركر جمع المعلومات مثل صناعتها والجامعات وغيراديك من مولاستات تبحث العلمي.

يسعدك الباحث العنمي مي حوجل عني التعرف على أكثر الأنجاث العلمية صنة نمحال بجنك في عالم النجث العيمي.



Google





ر -) افریکیونے ہے

tale a Endek Goods man in the Whateler Whateler was Constituted to



بنجميع

يعد موقح (الإسالام لتحميم) من الموامع الإسلامية الشاملة. يحتوي على العديد من الصوتيات والمرئيات الإسلامية وخلالك ميندي إسلامين شامن يتضمن أحلدث البيراملج والصور الإسلامية، بالإصافة إلى القرآل الكريم بصوت أكثر من ٣٥ قارق عبوال المومع،

www.isfam2all.com

استمع هدمل القبان حجودة عالبة

- OR HICKORY
- cd. ho
- cut allocal
- يجال انجوص



التطريق

سينايو فجدي بكر اللاوة، فططفى رحمه

























ضيفة من خارج الحدود





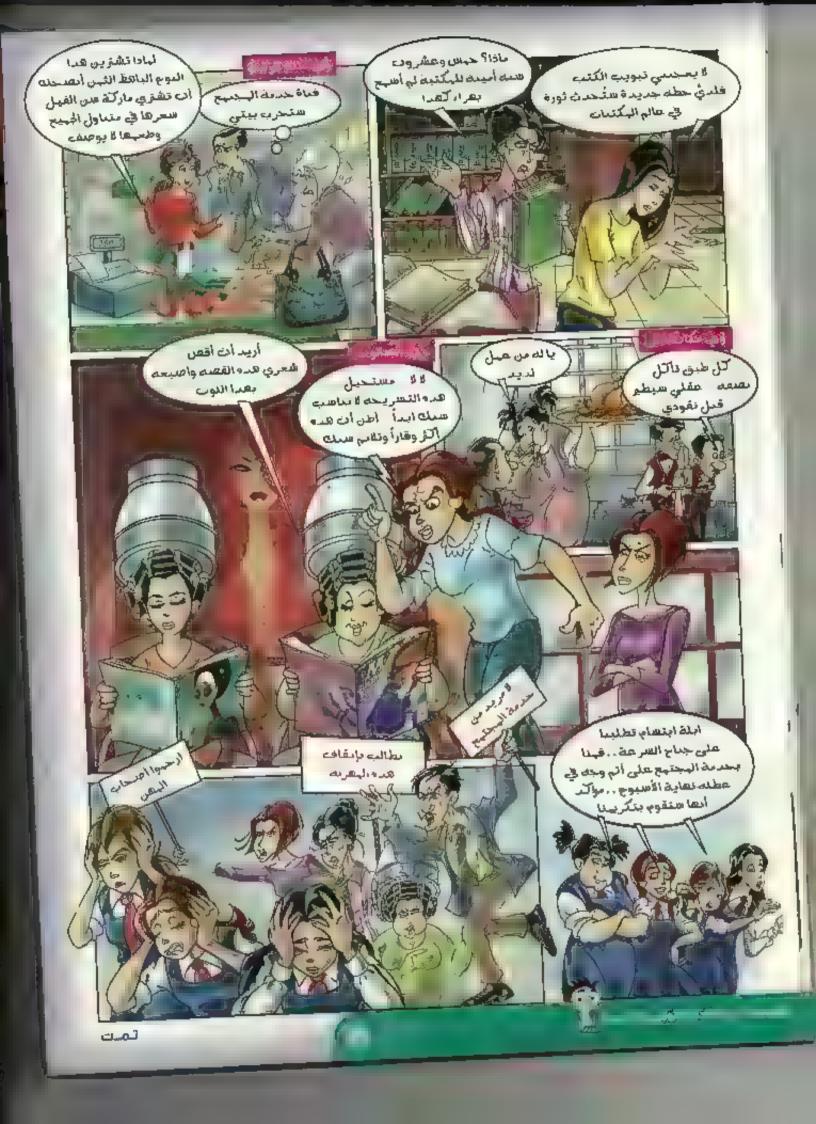








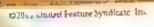


































صناعة البلاستيك

- البلاستيك من مشتقات النقط، المواد الأولية المستخدمة في صناعة البلاستيك في النفط والخيار الطبيعي والغجيم ومبواد خيميائية عضوية.
- بنم تذریر انتفط الخام والغاز الطبیعی إلى بعض المنتجات انبتروخیماویة، مثل «نیروبین»، داخل آفران ذات درجات در ارهٔ عالیة.
- تتحوّل هذه المنتجات البتروكيماوية إلى مواد أخرى مثل الإثيلين، بارتفاع أكبر لدرجات الحرارة داخل الأفران؛
- بضاف إلى المواد الجديدة الناتجة، مواد كيميائية تعمل كمسرّج في التفاعل دون أن تستمنك في العملية، يطلق عنيها مواد حقارة، وتنلج مادة مسحوقة تشبه منظفات الغسيل في صالة انصهار
- يتم تبريد البلاستيك المصعور ثم تغذيته في جهاز بقوم بتقطيع المنتج إلى كرات صغيرة ثم تشحن العملاء.
- يقوم العملاء بصنة منتجات البلاستيك بواسطة عمليات معالجة صناعية، مثل التشكيل بالبلاق والتشكيل بالحقن والتشكيل بالنقة.



تغيير خصائص البلاستيك

- المعروف أن خصائص الأنواع البنستيكية المتباينة تختلف من توع إلى آخر. ومناك طرق لتغيير خصائص أي مادة بترستيكية معيلة، منها إضافة بعض المواد إنتها مثل الإضافات المحشنة ومواد التقوية والمواد الملونة.
- يتم اختيار الرضافات المحشنة التي تناسب المادة البناستيخية الموجودة، وخذلك عمليات معالجتها وتشخيلها، ومن بين الإضافات المحسية، تحسين المفاومة لتحريق ومقاومة التأخسد ومخففة للضحمات ومخفضة للاحتجاك.
- آفناك إضافات تزيد من قوة المادة البلاستيخية. بعض مواد النقوبة هذه هي الكربون والرجاع، وقد تشكّل على هيئة كيوط طويلة أو كرات صغيرة استخدام المقوبات في المواد البلاستيكية بمكن من استكدامها في درجات الحرارة المرتفعة والأجمال الكبيرة، كما يحدث في مجائن الطيران والقضاء.
- آخف المواد الملؤلة على المواد البلسائكية اللون المطلوب الغار وعلى المادة الملؤلة المختارة، آن الناسب البلاسيك وعمليات الشكيلة والاستخدامات المتوقعة له. على شبيل المثال، يجب أن التحمل المادة الملؤلة جرجات الحرارة العالية والعوامل الجوية.





تشكيل البلاستيك

- التشخيل بالبثق هو العملية الرئيسية المستخدمة لتشكيل البلاستيات، وفيها يتم الحفاج المستخدمة لتشكيل البلاستيات، وفيها يتم داخل قالب بالشكل المطلوب للبلاستيات، ثم يبرد البلاستيات المشكل بنفخ الهواء عليه، أو وصعه في حفاه مائي، حيث بتصلب، وتُصنع بسخه الطريقة الفضيان والأباريان والخيوط البلاستيكية.
- التشكيل بالمقن، يُعد ثاني أكثر عمليات تشخيل البنستيك الخيثيارا، وفيها يلم ضخ مرخب البنستيك المسخن إلى شبه سائل، داخل قالب تشكيل نحت ضغط فائل، حيث سرمان ما يتصلب، ويمكن تكرار هذه العملية أي عدد مطلوب من المرات، وهي تناسب بشكل خاص عمليات إنتاج الجملة كالأكواب الصغيرة،
- التشكيل بالنفخ بيستخدم هنا الصعط لتشخيل منتجات بلاستيكية مغرفة مثل رجاجات الهياه الغارية، وفي هذه الصريقة، يتم إدخال بيرستيك ساكن لصف مشكل في قالب، ثم ينفخ هواء في الخنتة البلاستيكية مصراً إياها على التصدد حتى تتكد شكل الغالب،



أعتبارات بيئية

- استخدام البلاستيك عنى نطاق وسيّ، بدأ يسبب أضراراً برتبة غير مسبوقة، ذما ينظوي استخدامه على التعرض لمخاطر صحية خطيرة، خصوصاً بالنسبة للأطفال، لذلك تريد من الحرص والحذر عند استخدام البلاستيك.
- المواد البلاستيخية متينة وتخدم المدة طويلة. أي أنها
 لا تتعفن ولا تتحلل مثلما يحدث للملتجات الطبيعية
 المختلفة، مثلاً تلك المصنوعة من الأخشاب، ولتيجة
 لذلت لجد خميات هائلة من المنتجات البلاستيخية
 التي يتم التختص منها، تتراكم في البيئة ختفايات.
- خان من المعتقد أن المواد البلاستيكية يمكن أن تتعلل بيط، عند تعرّضها تضوء البليمس، برضامة بعض الكيماويات إليها، ولكن انضح أن هذا الاعتقاد خاطري
- تطرح المواد البناستيخية مشكلة إضافية، هي آله من الصعب حرقها. فعند وضح مواد بلاستيخية في محرفة، ثميل إلى الالصفار بسرعة، وتتدفق إلى أسفل مما يعمل على سد شيخة قضيان المحرقة.
- لطنق المنتجات البلاستيكية أدكنة مضرة بصحة الإنسان مثل غاز كنوريد السيدروجين.



